

FEATURES

- Bis zu vier Blocks für 2-Rohr FanCoil Steuerung.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Logikmodul integriert
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall
- Maße: 90 x 67 x 79 mm (4.5 TE)
- Hutschiene montage (EN 50022)
- Keine externe Spannungsversorgung ausser Busspannung benötigt.
- Integrierter Busankoppler.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard (CE-Zeichen auf rechter Seite).

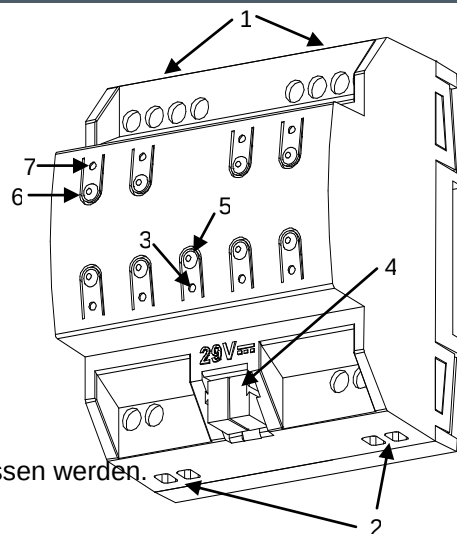


Abb. 1. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P

1. Lüfterausgänge	2. Ventilausgänge	3. Programmier-/Test-LED	4. KNX Anschluß
5. Programmier-/Test-Taste	6. Gehäusetasten	7. Status-LEDs	

Programmier-/Test-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode. Wird diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt = Test Modus.

Programmier-/Test-LED: Anzeige Programmiermodus (rot)/ Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode/ Testmodus = grün/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

ALLGEMEINE SYSTEM SPEZIFIKATIONEN					
KONZEPT				BESCHREIBUNG	
Geräteart				Elektrisches Steuergerät	
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung			29VDC SELV	
	Spannungsbereich			21...31V DC	
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW	
		29VDC	5,8	168,2	
		24VDC ⁽¹⁾	10	240	
Busanschluß			Standard Busklemme TP1 für 0,80mm² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung				Nein	
Umgebungstemperatur				Von 0°C bis +55°C	
Lagertemperatur				Von - 20°C bis +70°C	
Relative Luftfeuchtigkeit				5 bis 95% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung				5 bis 95% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften				Klasse B	
Schutzart				II	
Betriebsart				Dauerbetrieb	
Betätigungsart				Type 1	
Elektrische Aufforderungsperiode				Lang	
Schutzart				IP20	
Installation				Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken auf Automatenchiene (EN 50022)	
Verhalten bei Busspannungsausfall				Datensicherung und Zustandsänderung wie parametriert.	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr				Datenwiederherstellung und Zustandsänderung wie parametriert	
Betriebsanzeige				Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status	
Gewicht				235g	
CTI Index der Platine				175V	
Gehäusematerial				PC FR V0 Halogenfrei	

⁽¹⁾ Maximale Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp		Potentialfreie Ausgänge mit bistabilen Relais.
Unterbrechungstyp		Mikro Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang		$\sim$ 8A(4A) * 250V AC (2000 VA) --- 8A(4A)A * 30V DC (240W)
Ausgänge pro COM		3 (Lüfterausgänge) oder 1 (Ventilausgang)
Anschluss unterschiedlicher Phasen		Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden
Max. Leistung	Resistive Last	2000W
	Induktive Last	1000VA
Anschlussart		Schraubterminal
Empfohlener Leitungsquerschnitt		0.5mm ² bis 4mm ² (26-10AWG)
Leitungsart		Massiv oder mit Aderendhülsen.
Max. Ansprechzeit		50ms
Zyklusfestigkeit	Mechanisch (min.)	1 millionen Operationen (180cpm)
	Elektrisch (min.)	50.000 Zyklen (6cpm/resistive Last)

ANSCHLUSS- UND MONTAGEDIAGRAMM

⚠ zur korrekten Funktionsausführung bitte erst mit KNX BUS verbinden bevor die Ausgänge unter Spannung gesetzt werden.

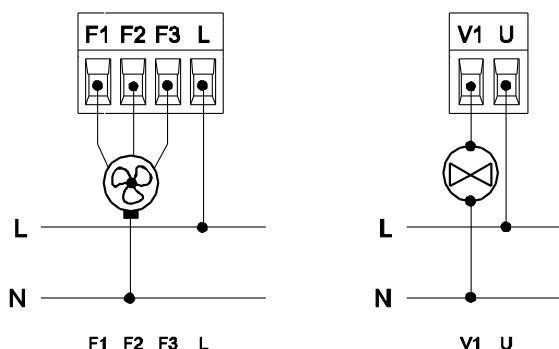
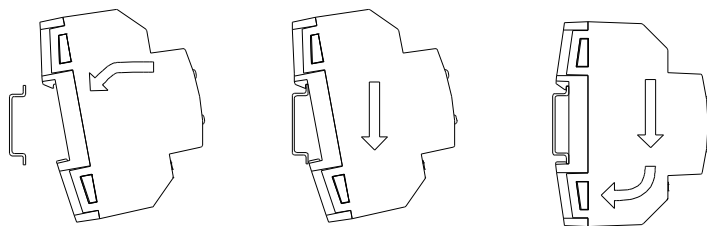


Abb. 2. 2-Rohr Fancoil Anschlußbeispiel mit 3 Lüftergeschwindigkeiten.

Montage MAXinBOX FANCOIL 2CH2P auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 2CH2P von Hutschiene:

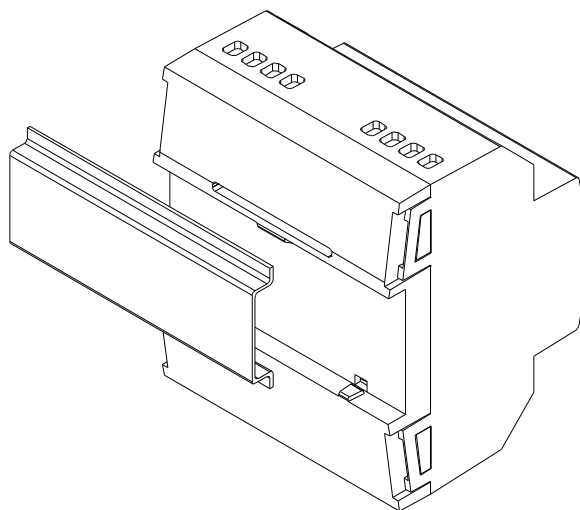
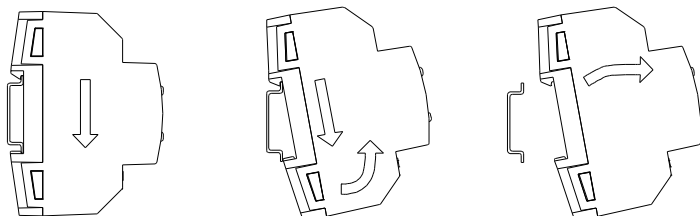


Abb. 3. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P Hutschienenmontage



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

